

Аннотация рабочей программы дисциплины Цифровая грамотность

Адаптированная аннотация для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, обучающихся по адаптированным основным профессиональным образовательным программам высшего образования

Целью освоения дисциплины «Цифровая грамотность» является формирование у будущих бакалавров твердых теоретических знаний и практических навыков в области изучения поведения отдельных экономических агентов в ходе их производственной, распределительной, обменной и потребительской деятельности.

Задачи

- сформировать знания об информационном обществе;
- сформировать понимание значимости цифровой грамотности;
- сформировать знания о цифровых технологиях и безопасном цифровом обмене, защите личных персональных данных;
- сформировать знания о правомерной обработке персональных данных.

Содержание дисциплины

Современное информационное (цифровое) общество

История формирования информационного общества. Ключевые аспекты информационного общества. Перспективные направления развития информационного общества. Значение цифровой грамотности в современном обществе

Технологическая база цифрового общества

Общие понятия информации. Основные понятия компьютерных технологий. Интернет, как базисная технология цифрового общества. Современные технологии хранения и передачи информации.

Основные понятия веб-технологий и разработки мобильных приложений

Основные понятия технологии больших данных и облачных сервисов

Перспективные цифровые технологии

Технологии виртуальной и дополненной реальности

Интернет вещей

Нейронные сети и машинное обучение

Технологии искусственного интеллекта

Основы блокчейн-технологии

Основы информационной безопасности и цифровая гигиена

Виды угроз информационной безопасности

Технологии обеспечения информационной безопасности

Основы цифровой гигиены и цифровая этика

Понятие личной информации и персональных данных

Основы права в цифровой среде

Личная цифровая эффективность

Психология личности в современной цифровой среде

Понятие личной цифровой эффективности

Навыки и методы ИТ-коммуникации

Инструменты планирования и управления личным временем

Инструменты и технологии создания, обработки, обмена и публикации цифрового контента

Цифровые технологии в образовании

Объем дисциплины - 2 з. е.

Форма промежуточного контроля – зачет.